

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 814.498

N° 1.248.181

Classification internationale :

A 61 k

Produits cosmétiques contenant une solution saline.

M. JEAN-HRAND MARCARIAN résidant en France (Seine).

Demandé le 30 décembre 1959, à 15^h 12^m, à Paris.

Délivré le 31 octobre 1960.

La présente invention concerne, à titre de produits nouveaux, des préparations cosmétiques contenant une solution saline, particulièrement de l'eau de mer, amenée à l'isotonie avec le plasma sanguin.

Pour conserver ou restituer à la peau l'aspect de la jeunesse, les cosméticiens ont réalisé des crèmes et autres produits cosmétiques qui contiennent des mélanges de cires, de graisses et d'huiles naturelles ou synthétiques employées seules ou émulsionnées avec de l'eau. On a également remplacé l'eau pure par des eaux aromatiques ou des eaux minérales et on a incorporé dans les préparations des matières organiques dites nutritives telles que du sérum sanguin, des vitamines et des hormones.

Les produits cosmétiques conformes à la présente invention assurent des résultats très améliorés par rapport à ceux des produits antérieurement connus.

Suivant une forme de réalisation préférée, on introduit dans les produits cosmétiques une solution saline obtenue en mélangeant 30 parties d'eau de mer avec 70 parties d'eau distillée. A la place de l'eau de mer, on peut utiliser d'autres solutions salines naturelles ou artificielles, notamment celles obtenues au moyen des constituants de l'eau de mer pris ensemble ou isolément et employés de préférence à une concentration isotonique à celle du plasma sanguin. On peut également incorporer des solutions organo-minérales désignées sous le nom de sérums artificiels ou sérums physiologiques qui contiennent à la fois des sels minéraux et des principes nutritifs pour les cellules vivantes, tels que des sucres, des amino-acides, des acides organiques, etc.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, on ajoute aux préparations cosmétiques des hydrolysats de protéines notamment un hydrolysats de caséine ou un autolysat de levure, additionnés de cystine et de cystéine. A ces hydrolysats de protéines sont adjoints des produits du métabolisme intermédiaire des glucides tels que l'acide lactique, l'acide pyruvique et les analogues.

Les produits obtenus selon l'invention imprègnent la peau d'une solution ayant la même composition saline que le plasma sanguin ou lymphatique et lui apportent des métabolites analogues à ceux qu'elle puise normalement dans la circulation générale.

Voici deux exemples de composition conformes à l'invention :

Exemple 1. — Composition d'une lotion :

Alcool à 90°, 400 cm³;
Eau distillée, 700 cm³;
Eau de mer, 300 cm³;
Hydrolysats de caséine, 10 g;
Cystéine (chlorhydrate de), 1 g;
Acide lactique, Q.S. pour pH = 6.

Exemple 2. — Composition d'une crème :

Mélange de cires, graisses et huiles, 200 g;
Glycérine, 100 g;
Eau distillée, 700 g;
Eau de mer, 300 g;
Autolysat de levure, 25 g;
Cystéine (chlorhydrate de), 1 g;
Cystine, 0,1 g;
Acide lactique, Q.S. pour pH = 6.

Pour préparer le produit ci-dessus, on émulsionne d'abord le mélange de cires, de graisses et d'huiles avec l'eau de mer diluée et glycinée, puis on le porte à 40 °C environ. On ajoute alors l'autolysat de levure, la cystine et la cystéine et on homogénéise. L'acide lactique n'est incorporé qu'en fin d'opération et son addition est suivie d'une nouvelle homogénéisation.

Il va de soi que l'on peut apporter à ces formules des modifications sans sortir du cadre de la présente invention, car il est possible de réaliser un grand nombre de produits cosmétiques en faisant application de ces caractéristiques.

RÉSUMÉ

1° Produits cosmétiques caractérisés par l'incorporation d'une solution saline telle que l'eau de mer amenée à l'isotonie avec le plasma sanguin.

2° A titre d'exemple de réalisation préférée, on

incorpore une solution saline obtenue en mélangeant 30 parties d'eau de mer et 70 parties d'eau distillée.

3° On peut utiliser des solutions organo-minérales contenant, associées aux sels de l'eau de mer, des matières nutritives pour les cellules vivantes, telles que des sucres, des amino-acides, des acides organiques.

4° On mélange avec la solution saline selon les n^{os} 1 à 3 des hydrolysats de protéines, en

particulier un hydrolysats de caséine ou un autolysat de levure additionnés de cystine et de cystéine.

5° Aux hydrolysats de protéines, on adjoint des produits du métabolisme intermédiaire des glucides, tels que l'acide lactique, l'acide pyruvique et les analogues.

JEAN-HRARD MARCARIAN

Par procuration :

Gérard PORTE